

1. Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

The screenshot shows a database query interface with a toolbar at the top. Below the toolbar, there are tabs for 'Requête' and 'Historique'. The 'Requête' tab is active, displaying a SQL query:

```
1 SELECT COUNT (Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats FROM Contrat WHERE
2 Type_contrat = 'Residence principale';
3
```

Below the query editor, there are tabs for 'Table' and 'Formulaire'. The 'Table' tab is active, showing a table with one row and two columns:

|   | Nombre de contrats |
|---|--------------------|
| 1 | 25620              |

The interface also includes a status bar at the bottom indicating 'Nombre de lignes chargées : 1'.

2. Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?

The screenshot shows a database query interface with a toolbar at the top. Below the toolbar, there are tabs for 'Requête' and 'Historique'. The 'Requête' tab is active, displaying a SQL query:

```
1 SELECT AVG(Surface) AS Surface_moyenne_Paris
2 FROM Contrat WHERE Code_departement= '75';
3
```

Below the query editor, there are tabs for 'Table' and 'Formulaire'. The 'Table' tab is active, showing a table with one row and two columns:

|   | Surface moyenne Paris |
|---|-----------------------|
| 1 | 51.76954988591579     |

The interface also includes a status bar at the bottom indicating 'Nombre de lignes chargées : 1'.

3. Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

The screenshot shows a database query interface with a toolbar at the top. Below the toolbar, there are tabs for 'Requête' and 'Historique'. The 'Requête' tab is active, displaying a SQL query:

```
1 SELECT Contrat_ID, Surface
2 FROM Contrat ORDER BY Surface DESC LIMIT 5;
3
```

Below the query editor, there are tabs for 'Table' and 'Formulaire'. The 'Table' tab is active, showing a table with five rows and two columns:

|   | Contrat ID | Surface |
|---|------------|---------|
| 1 | 104211     | 815     |
| 2 | 105463     | 742     |
| 3 | 130878     | 595     |
| 4 | 100822     | 570     |
| 5 | 109872     | 559     |

The interface also includes a status bar at the bottom indicating 'Nombre de lignes chargées : 5'.

4. Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

BDD

Requête Historique

```
1 SELECT AVG(Prix_cotisation_mensuel) AS Prix_moyen_cotisation
2 FROM Contrat;
3
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

|   | Prix moyen cotisation |
|---|-----------------------|
| 1 | 19.32869622548212     |

5. Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

BDD

Requête Historique

```
1 SELECT MIN(Valeur_declaree_biens) AS Prix_min,
2 MAX(Valeur_declaree_biens) AS Prix_max,
3 COUNT(Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
4 FROM Contrat
5 GROUP BY Valeur_declaree_biens;
6
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 4

|   | Prix min     | Prix max     | Nombre de contrats |
|---|--------------|--------------|--------------------|
| 1 | 0-25000      | 0-25000      | 22720              |
| 2 | 100000+      | 100000+      | 104                |
| 3 | 25000-50000  | 25000-50000  | 6815               |
| 4 | 50000-100000 | 50000-100000 | 696                |

6. Quel est le classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?

BDD

Requête Historique

```
1 SELECT Code_departement, AVG(Prix_cotisation_mensuel) AS Prix_moyen_cotisation
2 FROM Contrat
3 GROUP BY Code_departement
4 ORDER BY Prix_moyen_cotisation DESC
5 LIMIT 10;
6
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 10

|    | Code departement | Prix moyen cotisation |
|----|------------------|-----------------------|
| 1  | 75               | 36.39908732628086     |
| 2  | 92               | 26.26935840707965     |
| 3  | 94               | 19.82416396979504     |
| 4  | 78               | 18.880187416332       |
| 5  | 69               | 18.45681818181818     |
| 6  | 1                | 18.23888888888889     |
| 7  | 6                | 18.13762287756926     |
| 8  | 17               | 17.31730769230769     |
| 9  | 74               | 17.1583850931677      |
| 10 | 20               | 17.02834008097166     |

7. Quel est le nombre de contrats avec des formules "Intégral" pour la région Pays de la Loire ?

BDD

Requête Historique

```

1 SELECT r.reg_nom,c.Formule,COUNT(*) AS Nombre_de_contrats_Integral
2 FROM Contrat c
3 INNER JOIN region r
4 WHERE c.Formule = 'Integral' AND r.reg_nom = 'Pays de La Loire';
5

```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

|   | req nom          | Formule  | Nombre de contrats Integral |
|---|------------------|----------|-----------------------------|
| 1 | Pays de la Loire | Integral | 23632036                    |

8. Quelle est la liste des communes ayant au moins 150 contrats ?

BDD

Requête Historique

```

1 SELECT Commune, COUNT(Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
2 FROM Contrat
3 GROUP BY Commune
4 HAVING COUNT(*) >= 150
5 ORDER BY Commune;

```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 19

|    | Commune    | Nombre de contrats |
|----|------------|--------------------|
| 1  | 0          | 4021               |
| 2  | BORDEAUX   | 302                |
| 3  | COURBEVOIE | 163                |
| 4  | GRENOBLE   | 220                |
| 5  | LILLE      | 161                |
| 6  | NANTES     | 291                |
| 7  | NICE       | 387                |
| 8  | PARIS 10   | 263                |
| 9  | PARIS 11   | 381                |
| 10 | PARIS 12   | 252                |
| 11 | PARIS 14   | 222                |
| 12 | PARIS 15   | 407                |
| 13 | PARIS 16   | 394                |
| 14 | PARIS 17   | 468                |
| 15 | PARIS 18   | 515                |
| 16 | PARIS 19   | 266                |
| 17 | PARIS 20   | 302                |
| 18 | TOULON     | 170                |
| 19 | TOULOUSE   | 187                |

## 9. Quel est le nombre de contrats pour chaque région

BDD

Requête

Historique

```
1 SELECT r.reg_nom , COUNT(c.Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
2 FROM Contrat c
3 JOIN Region r ON c.Code_dep_code_commune = r.Code_dep_code_commune
4 GROUP BY r.reg_nom ;
5
```

Table

Formulaire

Nombre de lignes chargées : 16

|    | req nom                    | Nombre de contrats |
|----|----------------------------|--------------------|
| 1  | Auvergne-Rhône-Alpes       | 2588               |
| 2  | Bourgogne-Franche-Comté    | 402                |
| 3  | Bretagne                   | 945                |
| 4  | Centre-Val de Loire        | 804                |
| 5  | Corse                      | 247                |
| 6  | Grand Est                  | 776                |
| 7  | Guyane                     | 37                 |
| 8  | Hauts-de-France            | 1200               |
| 9  | Ile-de-France              | 13474              |
| 10 | La Réunion                 | 4                  |
| 11 | Martinique                 | 60                 |
| 12 | Normandie                  | 898                |
| 13 | Nouvelle-Aquitaine         | 2097               |
| 14 | Occitanie                  | 1809               |
| 15 | Pays de la Loire           | 1138               |
| 16 | Provence-Alpes-Côte d'Azur | 1948               |